삼성 환기시스템

※ 제품을 잘 사용하기 위해 제품 사용전 반드시 모든 설명서를 읽어보세요.

- 분실하실 경우 따로 구입해야 합니다. 보관에 주의하세요.
- 제품의 외관, 사양 등은 제품 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
  공용설명서로 설명서의 그림은 구입하신 제품과 일치하지 않을 수도 있습니다.

서비스센터 대표번호	고객상담실
고장 접수 및 재설치 문의 **전국 어디서나 1588-3366** 제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려주시면 고객 여러분의 궁금한 점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.	**02-541-3000** **080-022-3000**
사이버 서비스센터 홈페이지	**인터넷 홈페이지**
www.samsungsvc.co.kr 고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수와 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.	**www.samsung.com/sec/**

한국서비스품질 우수기업이란?
소비자의 의견이나 불만 또는 피해를 신속하고 정확히 처리하는 기업에 대하여 지식경제부에서 우수기업으로 인정해 주는 제도입니다.

DB68-04498A-00

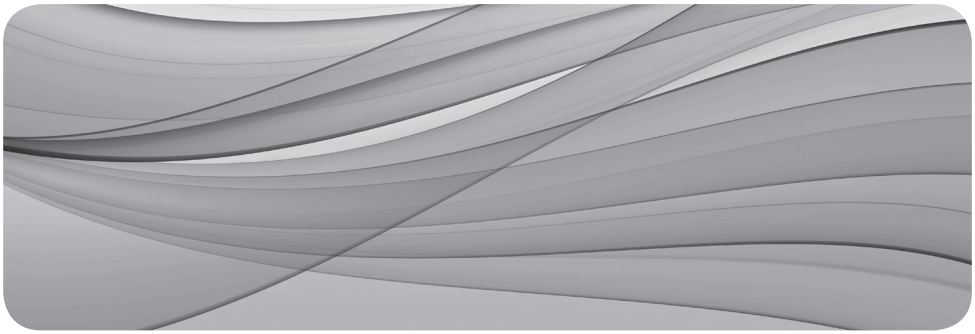
@ERV AWR-VH12N_IB_04498A-00.indd 15 2014-01-08 오후 4:08:49

SAMSUNG

삼성 환기시스템

Samsung
Ventilator

사용설명서



Planet First 100 %
Recycled Paper

이 사용설명서는 100 % 재생지를 사용하였습니다.

ERV 유선리모컨
AWR-VH12N

안전을 위한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고, 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며,
해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
(FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)

@ERV AWR-VH12N_IB_04498A-00.indd 16 2014-01-08 오후 4:08:49

차례

안전을 위한 주의사항 2
각 부분의 이름 4
환기시스템(ERV) 기본운전 6
외출운전 8
필터리셋 8
켜짐 예약기능 9
꺼짐 예약기능 9
켜짐 지연기능 10
꺼짐 지연기능 10
상세설정(사용자 부가기능) 설정방법 11

@ERV AWR-VH12N_IB_04498A-00.indd 1 2014-01-08 오후 4:08:43

안전을 위한 주의사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다. 반드시 잘 읽고 제품을 올바르게 사용해 주세요.

⚠ 경고	지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.
⚠ 주의	지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

	강제 지시 표시로 꼭 따라야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.
	행위 금지 표시로 하지 말아야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.
	감전예방을 위한 접지 표시입니다.
	전원을 차단하라는 표시입니다.
	분해금지 표시입니다.

설치관련 ⚠ 경고

설치는 자격증을 가지고 있는 설치기사에게 의뢰하세요.

▶ 감전, 화재, 고장, 폭발, 상해의 원인이 됩니다.

반드시 정격 전원으로 연결해 설치하세요.

▶ 감전, 화재, 고장의 원인이 됩니다.

열기구 및 열에 약한 물건 근처나 습기, 기름, 먼지가 많은 곳, 직사광선 및 물(빗물 등)이 닿는 곳이나 가스가 샐 가능성이 있는 곳에 설치하지 마세요.

▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

설치관련 ⚠ 주의

제품의 중량을 견딜 수 있는 곳에 견고하게 설치하세요.

▶ 제품 설치 장소가 견고하지 않을 경우 제품이 떨어져 파손될 수 있습니다.

전원관련 ⚠ 경고

전원선을 무리하게 구부리거나, 잡아 당기거나, 비틀거나 묶지 마세요.

▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

@ERV AWR-VH12N_IB_04498A-00.indd 2 2014-01-08 오후 4:08:43

안전을 위한 주의사항

사용관련 ⚠ 경고

제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기 등이 나면 즉시 사용을 중지하고 서비스센터에 연락하세요.
▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

제품을 재설치할 때는 서비스센터에 의뢰하세요.
▶ 고장, 누수, 감전, 화재의 위험이 있습니다.
▶ 제품 운송 서비스는 지원되지 않으며, 제품 설치 장소를 바꾸는 경우 추가 공사비와 설치비가 별도로 청구됩니다.

고장진단 표시가 나타나거나 이상 동작이 발생할 경우에는 즉시 운전을 정지시키세요.
▶ 제품에서 타는 냄새 등이 나거나 이상 동작이 발생하면 즉시 제품을 끄고 전원을 차단한 후, 서비스센터에 연락하세요. 계속 사용할 경우 감전 또는 화재가 발생하거나 제품이 손상될 수 있습니다.

임의로 분해, 수리, 개조하지 마세요.
▶ 감전, 화재, 고장, 상해의 원인이 됩니다.

사용관련 ⚠ 주의

제품 내부로 물이 들어가지 않도록 하세요.
▶ 화재, 폭발의 위험이 있습니다.

젖은 손으로 제품을 동작시키지 마세요.
▶ 감전의 위험이 있습니다.

제품에 살충제나 가연성 스프레이를 뿌리지 마세요.
▶ 인체에 해로울 뿐 아니라 감전, 화재, 고장의 원인이 됩니다.

제품에 심한 충격을 주거나 임의로 분해하지 마세요.

제품을 다른 용도로 사용하지 마세요.
▶ 본 제품은 환기시스템(ERV)용으로만 설계되어 있습니다.

버튼을 날카로운 물체로 누르지 마세요.
▶ 감전이나 부품 손상이 발생할 수 있습니다.

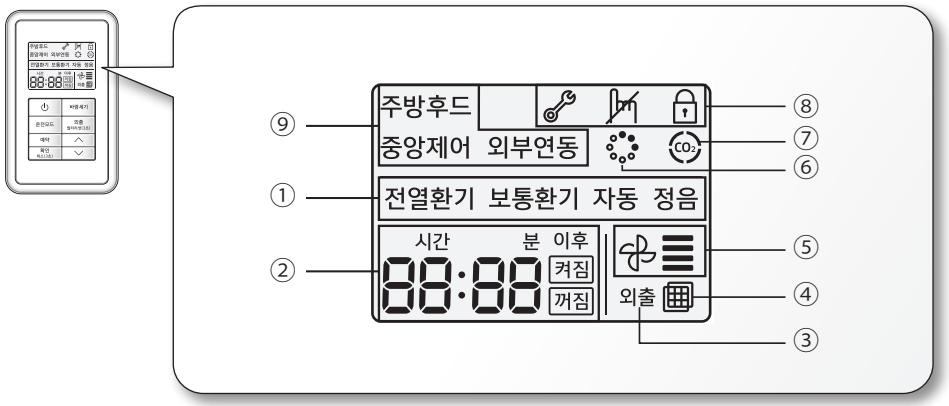
청소관련 ⚠ 경고

제품에 물을 직접 뿌리거나 벤젠, 시너, 알코올, 아세톤 등으로 닦지 마세요.
▶ 변색, 변형, 파손, 감전, 화재의 원인이 됩니다.

@ERV AWR-VH12N_IB_04498A-00.indd 3 2014-01-08 오후 4:08:43

각 부분의 이름

표시부

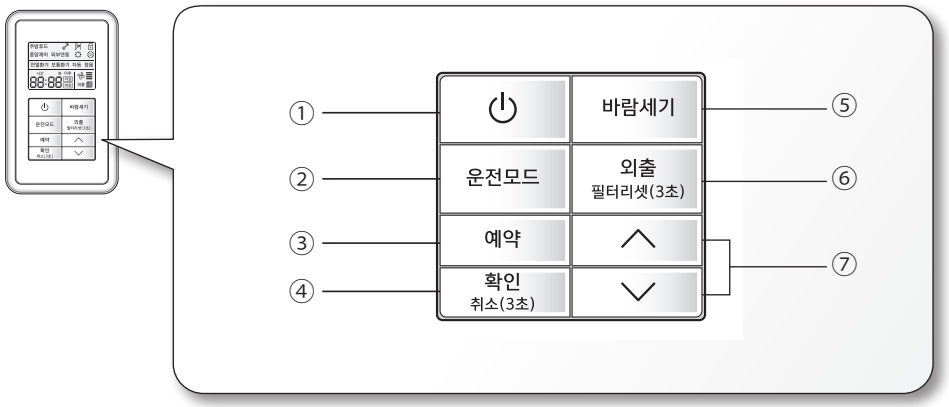


구분	표시	기능
①	전열환기 보통환기 자동 정음	운전 표시
②	시간 분 이후 88:88 켜짐 꺼짐	예약 설정시간 표시
③	외출	외출 모드 표시
④		필터청소 (시기) 표시
⑤		바람세기 표시
⑥		청정(SPI) 표시(선택사양)
⑦		CO_2 센서 표시(선택사양)
⑧		점검/조작무효/잠금 표시
⑨	주방후드 중앙제어 외부연동	주방후드/중앙제어/외부연동 표시

@ERV AWR-VH12N_IB_04498A-00.indd 4 2014-01-08 오후 4:08:44

각 부분의 이름

버튼부



구분	버튼	기능	
①	⏻	**운전/정지 버튼**	전원을 켜고 끌 때
②	운전모드	**운전선택 버튼**	원하는 운전을 선택할 때
③	예약	**예약 버튼**	예약 기능을 설정할 때
④	확인 취소(3초)	**확인/취소 버튼**	예약 기능을 완료할 때/ 예약 기능을 취소할 때(3초 이상 누를 때)
⑤	바람세기	**바람세기 버튼**	바람세기를 조절할 때
⑥	외출 필터리셋(3초)	**외출/필터리셋 버튼**	외출 운전을 선택할 때/ 필터청소 표시등을 끌 때(3초 이상 누를 때)
⑦	∧, ∨	**시간조절 버튼**	예약시간을 설정할 때

@ERV AWR-VH12N_IB_04498A-00.indd 5 2014-01-08 오후 4:08:45

환기시스템(ERV) 기본운전

기본운전이란 [운전모드] 버튼을 눌러 선택할 수 있는 운전입니다.

전열환기운전

실내 냉 · 난방 중 배출되는 냉.난방 에너지를 회수하여 환기시 배출되는 에너지 손실을 최소화하는 기능입니다.

보통환기운전

바깥 공기를 그대로 실내로 받아들일 수 있는 기능입니다.

자동운전

실내 공기의 오염 상태에 따라 자동으로 공기를 바꿀 수 있는 기능입니다.

정음운전

환기시스템(ERV) 운전시 발생하는 소음을 줄여 주는 기능입니다.

@ERV AWR-VH12N_IB_04498A-00.indd 6 2014-01-08 오후 4:08:45

환기시스템(ERV) 기본운전

버튼을 눌러 환기시스템(ERV) 운전을 시작하세요.

버튼을 눌러 원하는 운전을 선택하세요.

환기시스템(ERV)의 선택사양을 모두 선택시에만 아래와 같은 운전으로 선택됩니다. (유선리모컨 설치시 설정 가능)

버튼을 눌러 원하는 바람세기를 선택하세요.

전열환기운전	(강풍) ▷ (터보풍) ▷ (약풍)
보통환기운전	(강풍) ▷ (터보풍) ▷ (약풍)
자동운전	(강풍) ▷ (터보풍) ▷ (약풍)
정음운전	(약풍) 바람세기 조절이 되지 않습니다.

※ 단, 환기시스템에 CO_2센서를 설치한 이후부터는 (강풍) ▷ (터보풍) ▷ (자동풍) ▷ (약풍) 으로 바람세기를 선택할 수 있습니다. (제외 운전 : 정음운전, 외출운전)

@ERV AWR-VH12N_IB_04498A-00.indd 7 2014-01-08 오후 4:08:46

외출운전

외출시에도 환기시스템이 동작하게 할 수 있는 기능입니다.

외출 필터리셋(3초) **버튼을 눌러 외출운전을 선택하세요.**

- 다른 제어기에 의해 운전상태가 변경되는 경우, 외출운전이 취소됩니다.
- 환기시스템(ERV) 운전 정지시 외출만 표시합니다.
- 바람세기는 약풍으로 고정되어 있으며 바람 조절이 되지 않습니다.

필터리셋

- 리모컨에 ▦ 표시가 나타나면 필터세척 후 외출 필터리셋(3초) 버튼을 3초 이상 눌러 필터사용시간을 초기화하세요.

@ERV AWR-VH12N_IB_04498A-00.indd 8 2014-01-08 오후 4:08:46

켜짐 예약기능

환기시스템이 꺼져 있는 상태에서

1. [예약] 버튼을 눌러 켜질 시각을 맞추세요.

- ▶ 버튼을 한 번 누르면 예약시간이 깜박거립니다.
- ▶ 이후 [∧]/[∨] 버튼을 누를 때마다 30분~3시간까지는 30분 단위로, 3시간~24시간까지는 1시간 단위로 시간이 올라가거나 내려가므로 예약시간을 30분~24시간까지 조절할 수 있습니다.

2. [확인] 버튼을 눌러 예약을 완료하세요.

- ▶ 버튼을 누르면 예약시간이 깜박임을 멈추고 표시됩니다.
- ▶ 시간 선택 후 3분 이내에 [확인] 버튼을 누르지 않으면 예약이 취소되므로 예약완료를 반드시 확인하세요.

취소 [확인] 버튼을 3초 이상 누르세요.

참고
- 켜짐 예약은 환기시스템 운전이 꺼진 상태에서만 설정할 수 있습니다.
- 외부연동 미지원시 간단예약기능을 사용할 수 있습니다.

꺼짐 예약기능

환기시스템이 켜져 있는 상태에서

1. [예약] 버튼을 눌러 꺼질 시각을 맞추세요.

- ▶ 버튼을 한 번 누르면 예약시간이 깜박거립니다.
- ▶ 이후 [∧]/[∨] 버튼을 누를 때마다 30분~3시간까지는 30분 단위로, 3시간~24시간까지는 1시간 단위로 시간이 올라가거나 내려가므로 예약시간을 30분~24시간까지 조절할 수 있습니다.

2. [확인] 버튼을 눌러 예약을 완료하세요.

- ▶ 버튼을 누르면 예약시간이 깜박임을 멈추고 표시됩니다.
- ▶ 시간 선택 후 3분 이내에 [확인] 버튼을 누르지 않으면 예약이 취소되므로 예약 완료를 반드시 확인하세요.

취소 [확인] 버튼을 3초 이상 누르세요.

참고
- 꺼짐 예약은 환기시스템 운전이 켜진 상태에서만 설정할 수 있습니다.
- 외부연동 미지원시 간단예약기능을 사용할 수 있습니다.

@ERV AWR-VH12N_IB_04498A-00.indd 9 2014-01-08 오후 4:08:47

켜짐 지연기능

환기시스템이 꺼져 있는 상태에서

1. [예약] 버튼을 눌러 켜짐 지연시간을 맞추세요.

- ▶ 버튼을 한 번 누르면 설정시간이 깜박거립니다.
- ▶ 이후 [∧]/[∨] 버튼을 누를 때마다 30분~1시간까지 1분 단위로 설정할 수 있습니다.

2. [확인] 버튼을 눌러 설정을 완료하세요.

- ▶ 버튼을 누르면 설정시간이 깜빡임을 멈추고 설정이 완료됩니다.
- ▶ 시간 선택 후 3분 이내에 [확인] 버튼을 누르지 않으면 설정이 취소되므로 설정 완료를 반드시 확인하세요.

취소 [확인] 버튼을 3초 이상 누르세요.

참고

- 켜짐 지연은 환기시스템 운전이 꺼진 상태에서만 설정할 수 있습니다.
- 유선리모컨에 실내기와 환기시스템이 함께 연결된 상태에서 외부연동 지원시 지연시간 기능을 사용할 수 있습니다.
- 지연시간은 설정시 저장되며 유선리모컨 전원 리셋 후에도 유지됩니다. 취소를 누르면 해당 지연시간 설정은 삭제됩니다.

꺼짐 지연기능

환기시스템이 켜져 있는 상태에서

1. [예약] 버튼을 눌러 꺼짐 지연시간을 맞추세요.

- ▶ 버튼을 한 번 누르면 설정시간이 깜박거립니다.
- ▶ 이후 [∧]/[∨] 버튼을 누를 때마다 30분~1시간까지 1분 단위로 설정할 수 있습니다.

2. [확인] 버튼을 눌러 설정을 완료하세요.

- ▶ 버튼을 누르면 설정시간이 깜빡임을 멈추고 설정이 완료됩니다.
- ▶ 시간 선택 후 3분 이내에 [확인] 버튼을 누르지 않으면 설정이 취소되므로 설정 완료를 반드시 확인하세요.

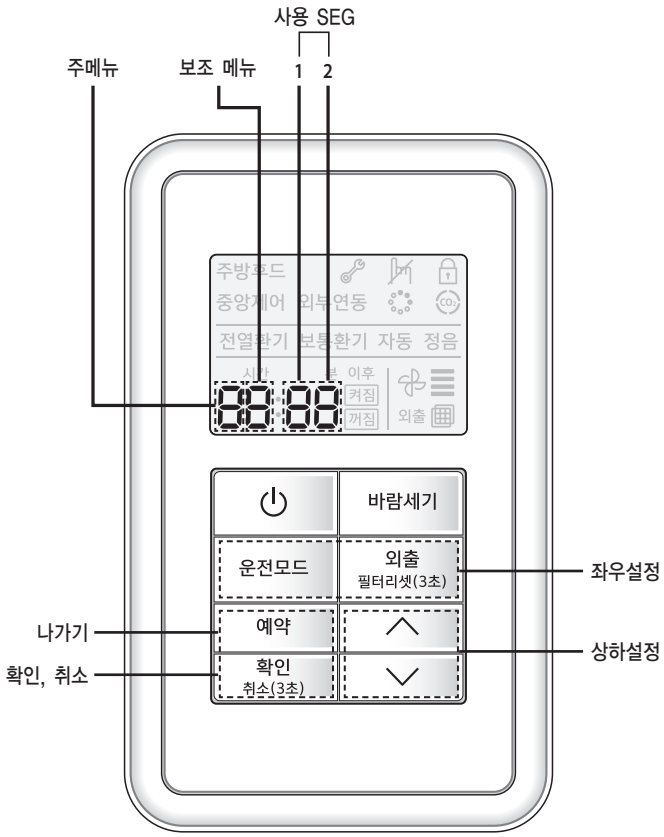
취소 [확인] 버튼을 3초 이상 누르세요.

참고

- 꺼짐 지연은 환기시스템 운전이 켜진 상태에서만 설정할 수 있습니다.
- 유선리모컨에 실내기와 환기시스템이 함께 연결된 상태에서 외부연동 지원시 지연시간 기능을 사용할 수 있습니다.
- 지연시간은 설정시 저장되며 유선리모컨 전원 리셋 후에도 유지됩니다. 취소를 누르면 해당 지연시간 설정은 삭제됩니다.

@ERV AWR-VH12N_IB_04498A-00.indd 10 2014-01-08 오후 4:08:47

상세설정(사용자 부가기능) 설정방법



1. 상세설정을 하려면, [∧]/[∨] 버튼을 동시에 3초 이상 누르세요.
▶ 상세설정 모드로 들어가고 [주메뉴]가 표시됩니다.

2. 다음페이지의 유선리모컨 상세설정 목록을 참조하여 원하는 메뉴를 선택하세요.
▶ [∧]/[∨] 버튼을 이용하여 주메뉴 번호를 선택하고 [외출] 버튼을 눌러 보조메뉴 설정단계로 진입합니다.
▶ [∧]/[∨] 버튼을 이용하여 보조메뉴 번호를 선택하고 [외출] 버튼을 눌러 데이터 설정단계로 진입합니다.
▶ 설정단계로 진입하면 현재 설정되어 있는 설정값이 표시됩니다.
▶ 표를 참조하여 각 데이터를 설정합니다.
▶ [∧]/[∨] 버튼을 이용하여 설정값을 변경하고 [외출] 버튼을 눌러 다음 설정값으로 이동하여 각각 설정합니다.
▶ [확인] 버튼을 눌러 설정값을 저장하고 보조메뉴 설정단계로 빠져 나옵니다.
▶ [예약] 버튼을 눌러 일반모드로 빠져 나옵니다.

참고
- 데이터 설정시 [운전모드], [외출] 버튼으로 사용 SEG 범위를 이동할 수 있습니다.
- 설정 중 [예약] 버튼을 누르면 설정 중인 값은 저장되지 않고 보조메뉴 설정단계로 빠져 나옵니다.

@ERV AWR-VH12N_IB_04498A-00.indd 11 2014-01-08 오후 4:08:48

주메뉴	보조메뉴	기능		초기값	페이지	범위	비고
0	1	사용자 모드 Default 값으로 리셋		0	1	0-미사용, 1-리셋	
1	1	전체잠금		0	1	0-해제, 1-잠금	
	2	Key 부분잠금	운전 ON/OFF Key 잠금	0	1	0-해제, 1-잠금	
	3		운전선택 Key 잠금	0	1	0-해제, 1-잠금	
	4		바람세기 Key 잠금	0	1	0-해제, 1-잠금	
	5		예약설정 Key 잠금	0	1	0-해제, 1-잠금	

@ERV AWR-VH12N_IB_04498A-00.indd 12 2014-01-08 오후 4:08:48

상세설정(사용자 부가기능) 설정방법

버튼부 전체잠금 설정 방법 예

1. **[∧]/[∨]** 버튼을 동시에 3초 이상 누르세요.
▶ (주메뉴)가 표시되며, 이 때 [∧]/[∨] 버튼을 눌러 1번을 선택하세요.

2. [외출] 버튼을 눌러 (보조메뉴)에서 설정할 번호를 선택하세요.
▶ [∧]/[∨] 버튼을 눌러 1번을 선택하세요.

3. [외출] 버튼을 눌러 데이터 설정단계로 진입하세요.
▶ 설정단계로 진입하면 현재 설정되어 있는 설정값이 표시됩니다.

4. **[∧]/[∨]** 버튼을 눌러 1번을 선택하세요.
▶ 유선리모컨 옵션이 버튼부 전체잠금 해제에서 잠금으로 설정됩니다.

5. [확인] 버튼을 눌러 옵션 설정을 완료하세요.
▶ 설정값을 반영하고 보조메뉴로 빠져 나옵니다.

6. [예약] 버튼을 눌러 일반모드로 빠져 나옵니다.

@ERV AWR-VH12N_IB_04498A-00.indd 13 2014-01-08 오후 4:08:49

메모

@ERV AWR-VH12N_IB_04498A-00.indd 14 2014-01-08 오후 4:08:49